

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
26 de Mayo de 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/046885 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **B05C 1/08**

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2004/000450

(22) Fecha de presentación internacional:
19 de Octubre de 2004 (19.10.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
U200302614
13 de Noviembre de 2003 (13.11.2003) ES
U200402108
14 de Septiembre de 2004 (14.09.2004) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
ARACHEM, S.A. [ES/ES]; Barrio Arene, 30, E-48640
BERANGO (Vizcaya) (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente):
ARAGONES MARTINEZ, Rafael [ES/ES]; Barrio
Arene, 30, E-48640 BERANGO (Vizcaya) (ES).
ARAGONES MARTINEZ, Gonzalo [ES/ES]; Barrio
Arene, 30, E-48640 BERANGO (Vizcaya) (ES).

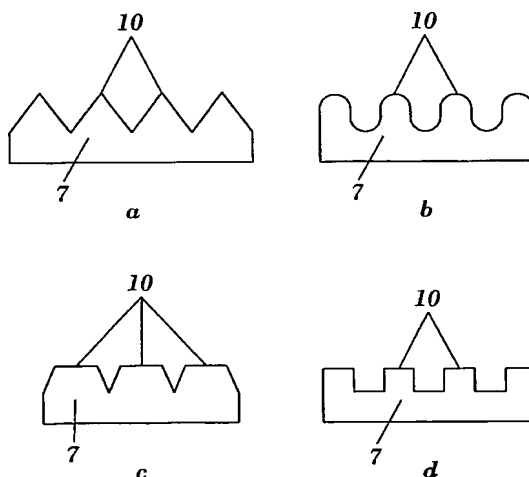
(74) Mandatario: **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcala, 35, E-28014 MADRID
(ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: SYSTEM FOR GLUING BAGS COMPRISING MULTIPLE SHEETS

(54) Título: SISTEMA DE ENCOLADO DE SACOS O BOLSAS DE HOJAS MULTIPLES



(57) Abstract: The invention relates to an improved system for gluing the bottoms of bags. The inventive system comprises a block which is used to glue the bottom-forming flaps and which is equipped with a relief. The relief is formed by a series of parallel rows which are disposed longitudinally in the direction of rotation of the gluing roller and which determine the same number of ridges as rows, having corresponding grooves therebetween. In this way, only the ridges are impregnated when adhesive is spread on the block, such that parallel lines of glue are applied to the flaps. In addition, the same block is used to glue a reinforcing strip to the bottom of the bag that has been formed by folding and gluing the above-mentioned flaps, such that the glue is applied in parallel lines. The glue-applicator points, which are used to apply dots of glue between the bag-forming sheets, are equipped with an improved application face which prevents the build-up of glue on the walls of the glue-applicator point.

[Continúa en la página siguiente]

WO 2005/046885 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(57) **Resumen:** El sistema de encolado mejora el encolado de los fondos de los sacos, incorporando un cliché para encolado de las solapas que constituyen los fondos con un relieve que está conformado por una serie de hileras paralelas, con orientación longitudinal en la dirección de la rotación de el rodillo de encolado, que determinan otras tantas crestas, entre las cuales se definen los correspondientes valles o acanaladuras, distribuyéndose el adhesivo sobre el cliché impregnando únicamente las crestas, de forma que la cola se aplique sobre las solapas formando líneas paralelas. Para el encolado de la tira de refuerzo que se aplica sobre el fondo ya formado por el doblado y pegado de las solapas, se utiliza también un mismo cliché, produciéndose una aplicación de cola según líneas paralelas. Los puntos de encoladura que aplican los puntos de cola entre las hojas que constituyen el saco presentan una superficie de ataque mejorada que evita la acumulación de cola sobre las paredes del punto de encoladura.